Opensat X9000HDCI

O sonho dos surfistas de canais

Esta caixa negra destaca-se pelo facto de ter uma faixa horizontal vermelha no meio do painel frontal, o que nos parece um pouco estranho, à primeira á primeira vista. Mas se colocarmos numa prateleira entre equipamentos multimédia pretos, temos que admitir que este elemento vermelho se destaca de todo o conjunto. Seis botões planos vermelhos combinam perfeitamente com esta faixa. Os botões permitirem não só a mudança canais e ajustar o volume, mas também para fazer uma série de definições no menu OSD (excepto para aqueles que necessitem entrada numérica).

A parte superior do painel frontal é feita de plástico transparente escurecido com um visor alfanumérico de vácuo fluorescente instalado. No visor podes ver o número do canal e nome ou data e hora, quando o X9000HDCI está em modo standby. É facilmente legível mesmo a uma grande distância. Toda a parte inferior do painel frontal tem uma aba onde podemos encontrar um conector duplo CI e uma ranhura com leitor de cartões. Falaremos mais sobre este tema.

O painel traseiro tem tudo o que um único receptor sintonizador HD deve ter. Todas as saídas estão disponíveis para o sistema digital e analógico de áudio e vídeo. Bem, talvez com excepção de S-Video, mas este sinal está disponível através de conectores Scart. Existe também um conector DB-9 para interface em série. Neste equipamento não vai encontrar um modulador UHF, mas realmente quem precisa? Foi uma boa opção o fabricante acrescentar um botão on/off porque o cabo de alimentação não pode ser reparado da caixa.

O controlo remoto côr de pérola não parece muito ergonómico, mas devido á sensação muito agradável que sentimos quando pressionamos os botões, começamos a gostar em poucos instantes de uso. Este é o primeiro ponto importante para um surfista de canais.

Juntamente com o receptor e com a unidade de controlo remoto, temos os cabos (HDMI de YPbPr e A/V) e o manual de utilização. Recebemos a Versão em Inglês. Não é muito simples de mais, nem muito complicado – contem o essencial da informação. Com muitas fotos e desenhos. No entanto, se já tiver uma experiência mínima com equipamentos de satélite, provavelmente não o precisa de todo – As instruções do receptor OSD é tão lógico e fácil de seguir.

Instalação

Ligamos o equipamento e temos um assistente para efectuarmos a primeira Instalação. Esta é uma versão simplificada da instalação e que deve funcionar na maioria dos casos. Caso necessário podemos sempre voltar atrás pressionando o botão vermelho, mesmo que pressione o OK demasiado rápido, pode sempre voltar atrás. Como habitualmente, o primeiro passo é escolher o idioma. A escolha é realmente impressionante: Inglês, Alemão, Francês, Russo, Espanhol, Italiano, Alemão, Árabe, Norueguês, Sueco, Sumi, Holandês, Dinamarquês, Checo, Eslovaco, Grego, Turco, Húngaro e Polaco. Se pensa que o próximo passo é escolher o satélite pretendido, tem toda a razão. Está pronto? Tem 159 satélites de todo o mundo para escolher! X9000HDCI é realmente um produto global!

Quando tiver escolhido o seu Hotbird, Astra ou seja o que for, a próxima janela de selecção é exibida. Neste momento podemos escolher as frequências instaladas do oscilador LNB no seu prato. Pode escolher a partir de: 5150, 9750/10600, 9750/10750, 9750, 10000, 10750, 11300, 11475 MHz ou seleccione a opção de utilização Single ou Double para digitar manualmente valores LOF diferentes. X9000HDCI é plenamente compatível com bandas Ku/C e também pode ser usado para bandas mais exóticas.

Se o LNB de seu prato não está directamente ligado ao receptor, mas através de um comutador DiSEqC 1,0, tem a oportunidade de informar o seu X9000HDCI sobre isso no próximo passo da instalação. Nesse momento todavia, não será questionado sobre o motor. Os utilizadores de pratos motorizadas devem sair antes do assistente da instalação e configurar seus motores por meio do menu OSD. DiSEqC 1,2 e USALS ambos são suportados.

Desta forma chegamos à última etapa da instalação "Start Scan". Ao iniciar, o receptor irá varrer o satélite que escolheu e irá procurar todos os canais (TV + Rádio, FTA + Scrambled). Se não é o assinante de TV, aconselhamos a sair deste canal scan pressionando o botão SAIR. Caso contrário, vai acabar com um grande número de canais codificados desnecessário que não será capaz de assistir de qualquer maneira e terá que excluí-los mais tarde. Se você tem um motor provavelmente saiu na etapa anterior. Então, o que fazer agora? Nós podemos fazer todos os ajustes através do sistema de menus no ecrã. Desta forma temos mais flexibilidade, mais opções de escolha.

Depois de pressionar o botão MENU, o primeiro sub menu aparecerá. Temos o Menu de Instalação. Usando as setas da direita/esquerda, podemos mudar para outros menus: Opção, Canal, Avançado, Canal e Status. Contudo, a nossa instalação não está concluída. Portanto, vamos ficar no menu Instalação. O primeiro item do menu é o prato onde se pode configurar o nosso sistema de antena. Desta vez, a fixação do motor também é possível. Outra funcionalidade simpática de X9000HDCI é a possibilidade para abastecer o LNB com o aumento dos níveis de tensão. Em vez de 13/18V, poderá escolher 14/19V. Isso pode ajudar a fornecer a energia adequada do LNB quando utiliza muitos metros de cabo coaxial.

A partir dessa tela, pode proceder ao Auto Scan. Também aqui, tem mais opções do que na instalação simplificada. Pode

optar por fazer uma varredura de canais: TV + Rádio, só TV, só Rádio, Free + CAS, só Free ou apenas CAS. Se tiver uma subscrição PayTV, e sabe qual o sistema de acesso condicional que seu provedor está usando, sugerimos que seleccione a busca Free + CAS e pressione o botão vermelho. Será oferecida a possibilidade de assinalar o CAS que estiver interessado. Por exemplo, se tiver apenas a subscrição para codificação de canais Viaccess, deve desmarcar todos os outros sistemas CA (Mediaguard, Irdeto, e assim por diante) e deixar apenas Viaccess. Desta forma, o seu X9000HDCI irá ignorar tudo, menos canais livres e canais com sistema codificação Viaccess.

A velocidade de sintonia dos canais no Receptor é bastante aceitável. São necessários 7 minutos para sintonizar o Hotbird (FTA + CAS) e 12 minutos para sintonizar o Hotbird e Astra juntos (apenas canais FTA). Todos os transponders DVB-S, DVB-S2 são detectados e processados. Não importa se QPSK ou 8PSK. Evidentemente, o receptor suporta tanto MPEG-2 e MPEG-4 (H.264/AVC). Canais SCPC a partir de 1 de Ms/seg não são problema. Testamos com sucesso o receptor com um sinal de 1,110 Ms/seg. Nós também verificamos que o X9000HDCI funcionou bem com sinais fracos, mesmo na ponta da área de recepção (com antena de testes com 85 centímetros de diâmetro). No entanto, em testes efectuados verificamos a necessidade de alguma correcção nas frequências e a memória de frequências incompleta do transponder para alguns satélites, o que na deixa algo a desejar. Nós recomendamos vivamente a actualizá-lo, iremos falar nisso mais adiante.

Não existe nenhuma opção de sintonia de rede na sintonia automática. Mas está disponível na sintonia manual. Portanto, se sabe que o maior up-to-date do transponder de dados de satélite transmitidos na tabela NIT de um determinado transponder, pode querer efectuar o scan. Isto pode resultar na adição de novos transponders para a memória do receptor. A memória não é muito grande: 4000 canais e 500 ransponders. Se utiliza o motor irá provavelmente sintonizar FTA apenas mais os canais codificados que pode decifrar (payTV). A sintonia manual do transponder oferece também a possibilidade de inserir manualmente PID's em ambos os formatos decimal e hexadecimal. Pode especificar vídeo, áudio e PCR PID. Isto é o que os caçadores de Feed adoram.

Último item no Menu de instalação temos a função editar do transponder. Portanto, se algo alterar no futuro, vamos ter a possibilidade de actualizar o nosso receptor. Falando de actualizações, podemos actualizar o firmware separadamente da actualização da lista de canais. Para isso precisamos de um programa para o PC que pode ser descarregado do site do fabricante (Http://www.opensat.info/). Usando o "Updater e Channel Editor" não só pode apenas editar a lista de canais, como também carregar a lista de canais da SatcoDX no formato sdx para o receptor (ver www.satcodx.com). Desta maneira, podemos manter os dados do transponder actualizados transponder.

Para uma utilização diária

Naturalmente, logo após a instalação, deseja fazer algum zapping para ver a rapidez do receptor a mudar os canais. Aperte o cinto X9000HDCI é um verdadeiro campeão. Apenas precisa de menos de 1 segundo para mudar de um canal FTA e um pouco mais de 1 segundo para um canal codificado. E isso significa tanto SD e HD! Não há falhas durante a comutação: nem vídeo nem áudio. Este é um receptor para todos os toxicodependentes do zapping contínuo de canais!

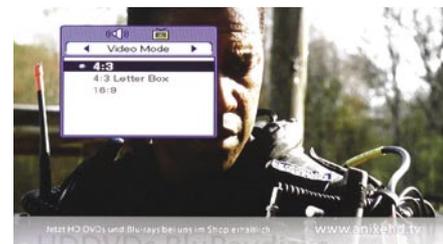
Como sempre, logo após a mudança do canal surge a barra de nformações. Sendo relativamente grande, que contem uma série de dados: informação do canal e programa, dados do transponder, data e hora, indicadores de sinal e um monte de ícones descrevendo propriedades do canal/programa. É facilmente legível mesmo a uma maior distância devido à concepção clara e boa escolha de cores. Ao pressionar no comando pela segunda vez no botão INFO mostra a descrição estendida do programa actual. Podemos ver também informação sobre o próximo programa.

Para ver mais informações da programação, o botão EPG tem de ser utilizado. O Programa electrónico de Guia é exibido em forma de uma grelha: o eixo X -um calendário e uma coluna à esquerda contem nome dos canais. Dentro da grelha, as barras mostram o nome dos programas. Pode navegar em todas as direcções com as setas do teclado. Tudo logicamente bem posicionado e muito fácil de ler. Pareceu-nos que tudo funciona Correctamente, embora naturalmente, não pudemos testar todas as línguas e de todos os canais. A informação de dados parece ser realmente rápido - depois de um ou dois segundos. Como esperado, pode programar para ver mais tarde um programa interessante.

A próxima importante funcionalidade de cada receptor é a sua capacidade para organizar canais. Após pressionar o botão OK, a lista de canais é apresentada. Excepto para predisposição de canais por satélite ou por nome do canal, podemos organizar convenientemente os canais directamente a partir desta janela. Interessante que podemos adicionar o canal seleccionado para mais que uma lista de favoritos. X9000HDCI exibe uma janela com 8 nomes de listas de favoritos (Favorite1 até Favorite8) e para isso basta colocar uma verificação ao lado do nome da lista que deseja que o canal seja colocado. A organização de canais leva sempre muito tempo e, por vezes, pode nos dar a volta á cabeça.

Mas se comparou este recep-

Configurações da Antenna

Lista de Canais

Configuração do Vídeo Modo

EPG

Informação Alargada do programa

Barra Informativa

TELE-satellite World
www.TELE-satellite.com/...

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/ara/opensat.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/bid/opensat.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/bul/opensat.pdf
Czech	Česky	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/ces/opensat.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/deu/opensat.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/eng/opensat.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/esp/opensat.pdf
Farsi	فارسی	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/far/opensat.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/fra/opensat.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/hel/opensat.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/hrv/opensat.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/ita/opensat.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/mag/opensat.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/man/opensat.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/ned/opensat.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/pol/opensat.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/por/opensat.pdf
Romanian	Românesc	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/rom/opensat.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/rus/opensat.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/sve/opensat.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/tur/opensat.pdf

tor com outros, diria que o zapping de canais é muito mais divertido em X9000HDCI. Isso é verdade não só graças à bem concedida interface do utilizador. Temos uma agradável sensação ao pressionar os botões do comando. Isto foi confirmado por um certo número de pessoas que durante a organização de canais pressionaram os botões váriaas vezes.

nir o nível de maturidade para 7 (a idade do filho mais novo da família), não poderá assistir ao canal que ficará bloqueado até que seja digitalizado o correcto código PIN.

No entanto, se duvidar que esse canal do seu satélite não está a seguir estas regras, o melhor será bloquear todo esse canal.

Quando tudo relacionado com canais estiver definido e organizado, é tempo de verificar a qualidade de áudio e vídeo. Estamos felizes em confirmar que está tudo perfeito. O HD vídeo é uma saída em formato digital via interface HDMI (resoluções: 576p, 720p e 1080i) e em formato analógico através de saídas em YPbPr RCA. Pode obter SD vídeo através das ligações SCART (CVBS, RGB ou S-Video) e a socket RCA (CVBS). Pode ter simultaneamente sinal digital HD e sinal analógico SD. A qualidade do sinal é muito boa. Mesmo que tenha o sistema padrão SD convertidos para 1080i alimentado através HDMI para LCD ou um televisor plasma, a qualidade é excepcionalmente Boa. Nós não observamos qualquer anomalia no vídeo quando fazemos o zapping de canais.

O Áudio está disponível no formato estéreo standard (via ficha RCA), bem como através de interface óptica digital S/PDIF. Portanto, se tiver um equipamento home theater e seu equipamento transmitir canais em formato de áudio AC3 (Dolby Digital), irá apreciar os efeitos desta tecnologia quando utilizar X900HDCI. Também é suportado o formato PCM digital de Áudio.

Entre as outras funções, X9000HDCI tem um controlo parental função que permite bloquear programas inadequados para o público jovem. O Controlo Paternal está disponível por nível de Maturidade: 7, 12, 15, 18 anos. É importante saber que ele só poderá funcionar se a emissora tiver todos os seus programas com os valores correctos. Em caso afirmativo, quando um programa está prestes a começar e está classificado para +15 e defi-

Gostaríamos de referir ainda uma outra pequena característica - o protector de ecrã. Pode configurá-lo de 5 minutos a 120 minutos. Se não for detectada actividade do utilizador durante este tempo, por exemplo, quando escuta a rádio por satélite, a protecção de ecrã irá activar.

Nós normalmente não entramos em demasiados pormenores referentes á funcionalidade do CA porque ela difere significativamente a partir de CAS para CAS e de provedor para provedor. Porém desta vez, gostaríamos de chamar a sua atenção de um recurso simpático do X9000HDCI. Excepto para as duas tomadas dos 2 CI que pode aceitar praticamente todas as CAM, também tem o cartão de leitor universal. "The Universal" Significa que ele pode funcionar com Mediaguard (Seca), Conax, Cryptoworks, Viaccess ou Irdeto smart card. Verificamos que o smartcard Mediaguard 2 trabalharam igualmente bem quando se colocou a CAM inserida no conector CI e quando colocado directamente na slot do leitor do cartão. Isto é realmente agradável uma vez que os leitores de cartão geralmente trabalham com apenas com um sistema CA embutido.

Os mais avançados fãs do satélite devem ser informados de que há alternativa para o software X9000HDCI facilmente disponível na Internet. Vamos apenas dizer que ele aumenta a possibilidade de receber outros canais indisponíveis.

Finalmente, e para os que procuram por um modelo com PVR: no futuro próximo Opensat irá introduzir o Modelo X9500 HDTV, que inclui um PVR e USB.

Especialista no Assunto

Jacek Pawlowski
TELE-satellite
Centro de Ensaios
Polónia

+

Um receptor muito rápido que o vai encantar, não só a um espectador regular, mas também a um surfista viciado em zapping de canais. Um produto interessante para todos aqueles que gostam de se entreter com firmwares alternativos, a lista de canais, e outras características. Muito bom o sintonizador e a alta qualidade de vídeo e áudio. Especialmente a característica única: multi-CA universal smart card reader e 2 ranhuras para CAM que permitem ao usuário ter 3 inscrições diferentes de PayTV com apenas um receptor.

-

Nenhum DiSEqC 1,1. Uma memória de canais reduzida. Os menos conhecedores na matéria podem ter problemas devido aos dados do transponder não estar actualizado.

TECHNIC
DATA

Manufacturer	ABC BIZNIS, Krušovská 4646, 955 01 Topoľčany, Slovakia
Distributor	RESYS, S.G. Recica 1219, 912 20 Tetovo, Macedonia
Email	info@abcbiznis.sk, info@resys-sat.com
Model	X9000HDCI
Function	Digital DVB-S/S2 MPEG2/4 HD Receiver único com sintonizador
Channel memory	4000
SCPC compatible	Yes (from 1Ms/sec)
DiSEqC	1.0, 1.2 and USALS
Audio/Video Output	3xRCA + 3xRCA YPbPr
UHF Modulator	no
S-Video	no (only via SCART)
Component output	yes
HDMI output	yes
Programmable 0/12V	no
Digital Audio Output	yes (optical)
LAN	no
USB	no
EPG	yes
C/Ku Band compatible	yes
PAL/NTSC	yes (automatically)
Power Supply	90~260 VAC, 27W max.